KI-gestützte Produktionsplanung

Artikel vom **27. März 2026**
Software für die digitale Fabrik

In Halle 15 an Stand G60 präsentiert der Aachener Softwareentwickler Inform auf der Hannover Messe 2026 KI-gestützte Lösungen zur Steigerung betrieblicher Effizienz mit Fokus auf die Produktionsplanung im Maschinen- und Anlagenbau. Im Mittelpunkt steht das APS »Felios«, das Planungsdaten aus bestehenden ERP-Systemen zusammenführt, realistische Termin- und Kapazitätspläne erstellt und bei Änderungen dynamisch nachsteuert.



Bild: inform.

Mit »Felios AI SupplyTimePrediction« zeigt Inform auf der Hannover Messe 2026 ein neues KI-Modul, das Wiederbeschaffungszeiten für Zukaufteile datenbasiert prognostiziert. Damit verspricht die Software die Verbesserung einer Planungsgröße, die in vielen ERP-Systemen noch statisch hinterlegt ist und im Alltag häufig nicht konsequent gepflegt wird. In der Folge können Terminpläne aus dem Takt geraten und unnötig hohe Puffer entstehen. Das KI-Modul nutzt Machine Learning und wertet historische Bestell- sowie Lieferdaten und weitere Einflussfaktoren aus. Auf dieser Basis verspricht der Anbieter auch für reale Bestellungen die Prognose präziser Zugangstermine, sowohl für unbestätigte als auch für bestätigte Positionen. So sollen

sich Schätzfehler um bis zu 42 % reduzieren lassen.

Erstellung realistischer Termin- und Kapazitätspläne

Das KI-Modul führt Planungsdaten aus bestehenden ERP-Systemen zusammen und erstellt daraus realistische Termin- und Kapazitätspläne. Dafür vernetzt die Software alle planungsrelevanten Informationen aus Produktion, Einkauf, Konstruktion und Vertrieb. So verspricht der Anbieter eine gemeinsame Sicht auf Termine, Ressourcen und kritische Pfade. Änderungen durch Lieferabweichungen, Ausfälle oder Prioritätswechsel sollen in ihrer Wirkung auf Folgeaufträge transparent werden, wodurch früh erkennbar ist, welche Anpassungen tatsächlich relevant sind und welche Maßnahmen die Termintreue stabilisieren, ohne unnötige Puffer oder Bestände aufzubauen. Neben der klassischen Produktions- und Fertigungsplanung umfasst das Advanced-Planning-and-Scheduling-System »Felios« eine dynamische Schicht- und Mitarbeitereinsatzplanung, eine strategische Kapazitätsbedarfsplanung sowie eine Projektplanung, ausgerichtet auf die Bedürfnisse des Maschinen- und Anlagenbaus. Die Hannover Messe findet vom **20. bis 24. April 2026** statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag